

# Líneas eléctricas de AT

Tensiones de uso preferente (kV): 400 – 220 – 132 – 66 – 20

## Conductores

Aéreos: Desnudos – Recubiertos – Aislados reunidos en haz

Subterráneos: Enterrados - Bajo tubo enterrados – En galerías

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Montaje de apoyos en alta montaña

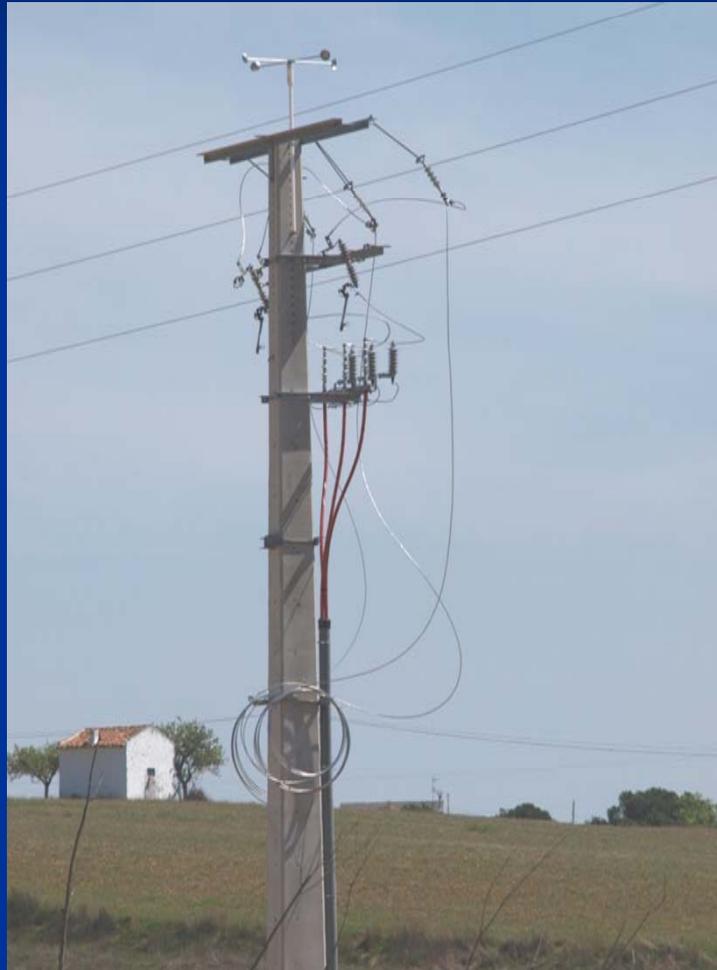
**Cortesía:** SEMI



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Paso de aéreo a subterráneo (en construcción)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Apoyos con paso de aéreo a subterráneo ( fuera de servicio)



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Cambio de tensión en una línea aprovechando el apoyo anterior y cambiando la cruceta



**Bloque:** Instalaciones de AT  
**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión  
**Elementos:** Alta tensión en el taller



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Alta tensión en el jardín de casa



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Alta tensión con gran vegetación



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Alta tensión en el tejado de casa



**Bloque:** Instalaciones de AT  
**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión  
**Elementos:** Pueblo con bosque eléctrico



**Bloque:** Instalaciones de AT  
**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión  
**Elementos:** Paisaje de alta tensión



**Bloque:** Instalaciones de AT  
**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión  
**Elementos:** Apoyo con doble derivación



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Paso de aéreo a subterráneo con bobina de bloqueo y trafo de tensión



**Bloque:** Instalaciones de AT  
**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión  
**Elementos:** Tráfico en la red



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Poste de madera con derivación de línea

**Cortesía :** PFISTERER



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Apoyo con seccionadores unipolares



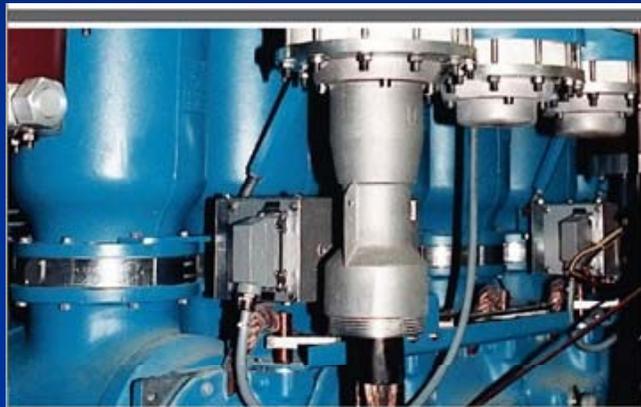
**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Apoyo con protección avifauna para aves mayores....



**Bloque:** Instalaciones de AT  
**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión  
**Elementos:** Terminales de AT  
**Cortesía :** PFISTERER



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Cable subterráneo con aislamiento XLPE de 400 kV. Electrificación en Londres

**Cortesía :** ABB



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Apoyo de doble alimentación y telemando



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Ensayos de campo a cables subterráneos

**Cortesía :** PFISTERER



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Instalación de cables con tecnología GIS (apararata aislada en gas)

**Cortesía :** PRYSMIAN



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Instalación de cables con tecnología GIS (aparataje aislada en gas)

**Cortesía :** PRYSMIAN



Confección de terminales de entrada GIS



Manómetro terminal exterior

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Maquinaria para el tendido de líneas

**Cortesía :** MESEGUR



Perro tiracables



Cabrestante

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Maquinaria para el tendido de líneas

**Cortesía :** MESEGUR



Frenadora con motor



Bobina para enrollado del cable piloto en los cabrestantes

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Derivación de una línea de MT con seccionador en carga de tipo basculante



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Doble paso de aéreo a subterráneo con seccionamiento



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Apoyo doble metálico con seccionamiento en la parte superior con conductores con protección avifauna



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Línea doble circuito con conductor dúplex y protección avifauna en los conductores guarda



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Empalme de conductores de una línea de aérea de alta tensión



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Doble paso de aéreo a subterráneo con seccionamiento y protección avifauna en la parte superior



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

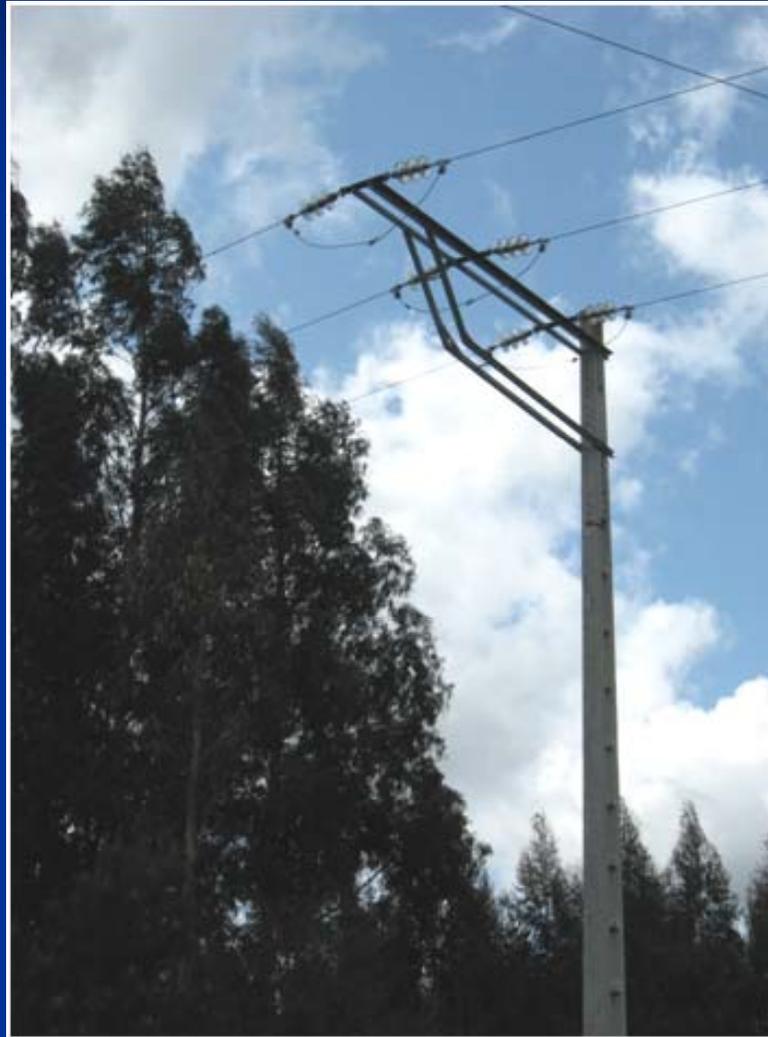
**Elementos:** Derivación en apoyo metálico a media altura del mismo



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Apoyo con cruceta y accesorio de sustentación.



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Líneas sobre apoyos de tipo pórtico.



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Triple paso de aéreo a subterráneo.



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Líneas de MT sobre apoyos de épocas pasadas



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Operaciones de mantenimiento. Cambio de cadenas de amarre de compresión

**Cortesía:** SAGOVA



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Operaciones de montaje y mantenimiento.

**Cortesía:** SAGOVA



Colocación de puentes de AT

**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Operaciones de montaje de apoyos.

**Cortesía:** SAGOVA



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Operaciones de montaje de apoyos.

**Cortesía:** SAGOVA



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Operaciones de montaje de líneas.

**Cortesía:** SAGOVA

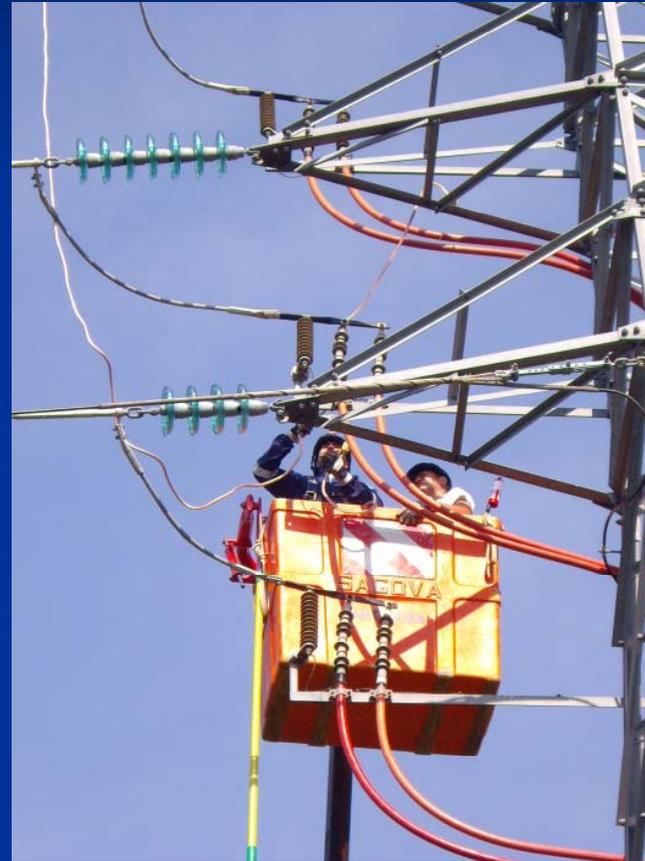


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Operaciones de montaje de líneas.

**Cortesía:** SAGOVA

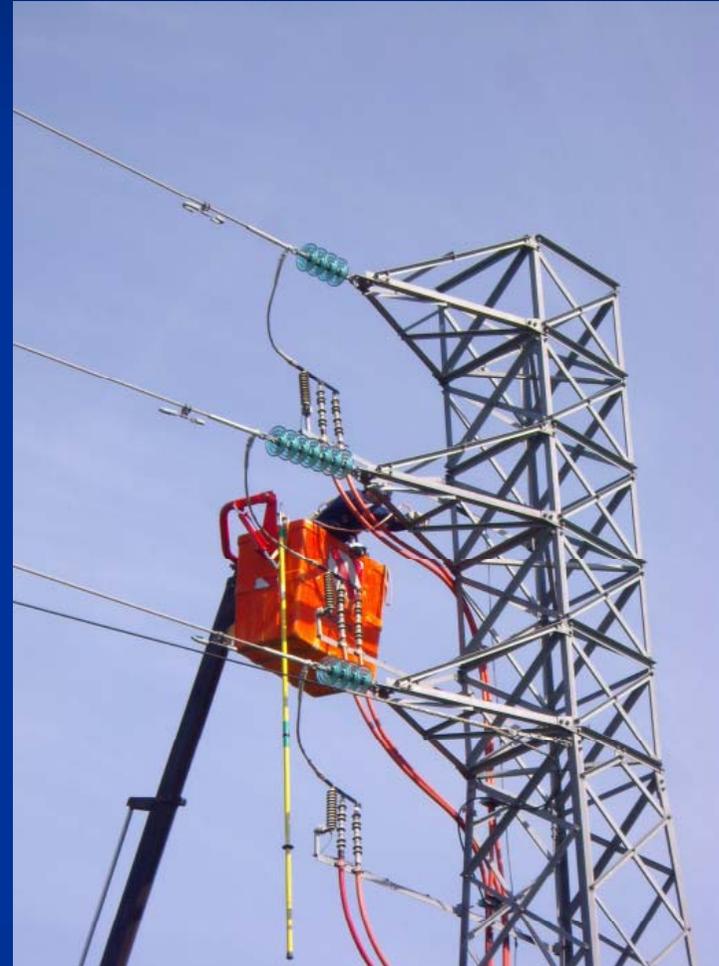


**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Operaciones de montaje de líneas.

**Cortesía:** SAGOVA



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Confección de grapas de amarre.

**Cortesía:** SAGOVA



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Operaciones de montaje de líneas.

**Cortesía:** SAGOVA



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Operaciones de montaje de línea de 30 kV de entrada a subestación

**Cortesía:** SAGOVA



**Bloque:** Instalaciones de AT

**Unidad:** Líneas de Alta y Media Tensión

**Elementos:** Máquina de tendido de cables en posición de tendido.

**Cortesía:** SAGOVA

